



Rev:5 12-11-2021

Cod. CM140

## Suggerimenti Tecnico-applicativi Campioni da agoaspirato

Il processo di preparazione del materiale, proveniente dall'agoaspirato, è descritto di seguito:

Prelievo mediante agoaspirazione dalla struttura anatomica di interesse

- 1) Deposizione del materiale agoaspirato su CytoMatrix (1-2 gocce):
  - a) Aprire la biocassetta in cui è contenuto CytoMatrix.
  - b) **(\*) (\*\*)** Depositare sulla superficie della matrice, delimitata dalla cornice, il materiale prelevato per agoaspirato
- 2) Chiudere la biocassetta ed immergerla in formalina, per almeno 12 ore.
- 3) Sottoporre a processazione ed inclusione in paraffina il complesso CytoMatrix-Materiale agoaspirativo, come un qualsiasi campione istologico (processazione ciclo lungo).
- 4) **Nella fase di inclusione, ricordarsi di orientare la parte di matrice con la "Cornice", verso il fondo della vaschetta.**
- 5) **Si consiglia di mantenere CytoMatrix per 10-15 secondi immerso nella paraffina liquida affinché essa penetri nella struttura rendendola più omogenea e compatta nella successiva fase di taglio**

Tagliare le sezioni in paraffina dall'inclusione ottenuta, e utilizzarle per le diverse tecniche diagnostiche in uso nel laboratorio di Istopatologia.

\* La deposizione del campione su CytoMatrix può portare alla formazione di una piccola goccia che, a causa della tensione superficiale, potrebbe rimanere tale, riducendo l'assorbimento del campione da parte della matrice. Si suggerisce di agire con la punta dell'ago sulla goccia stessa, cercando di allungarla in qualche direzione. Questa manovra porterà alla rottura della goccia, con rapido assorbimento del campione (circa 1 minuto). La presenza di microfrustoli nel prelievo porterà gli stessi a disporsi in superficie sulla matrice, trattenuti dalla carica positiva della stessa e successivamente legati dai legami chimici che la formalina effettuerà sia con le proteine del tessuto che con la matrice stessa rendendo il tutto un unicum. In questo caso essendo il campione legato in superficie, si suggerisce di raccogliere il materiale sui vetrini appena compare al taglio senza aspettare di giungere alla fine della cornice.

\*\* L'aggiunta di 1-2 gocce di alcool al 50-70% al complesso Campione-CytoMatrix rendendo più morbida la matrice faciliterà l'assorbimento del campione da parte di quest'ultima in 30-60 secondi circa.

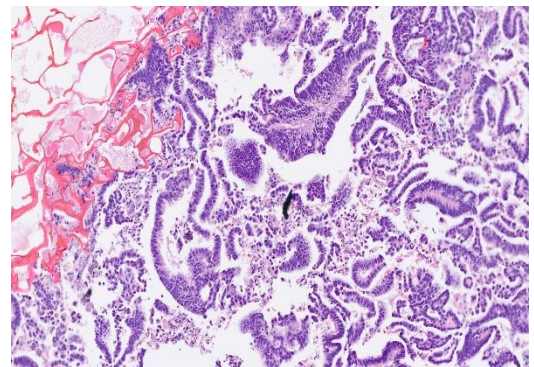
Potendo non essere abbondante il materiale prelevato, si consiglia di tagliare 7-10 sezioni seriate.

Sul 1° vetrino raccogliere la 1ª e l'ultima sezione ed effettuare la colorazione con Ematossilina-Eosina (EE). Le sezioni intermedie saranno caricate singolarmente su altri vetrini. La presenza di campione su entrambe le sezioni del 1° vetrino, confermerà la presenza di campione negli altri.

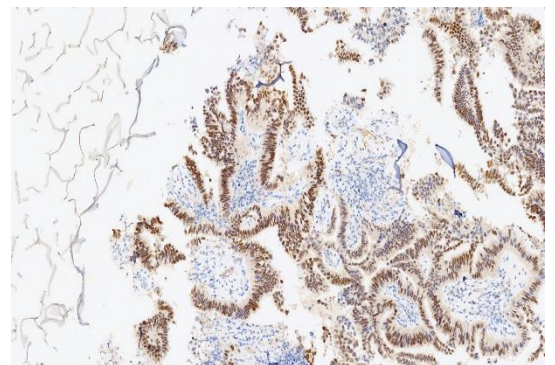
**N.B.:** Si suggerisce di destinare le sezioni successive alla prima, ai test ritenuti prioritari (IHC, FISH, Estrazione Acidi Nucleici).

**Usare vetrini a carica positiva per una migliore adesione**

**Avvertenza importante:** data la delicata struttura reticolare della matrice, la temperatura del bagno termostato stendi fetta deve essere tarato intorno ai 40-42°C.



**Ago Aspirato: Polmone (EE)**



**Ago Aspirato: Polmone TTF1**

Contitolarietà Patent N°:10201600011352  
UCS Diagnostic S.rl.  
Università Campus Bio-Medico di Roma

[www.cytomatrix.it](http://www.cytomatrix.it)



## Suggerimenti Tecnico-applicativi

### Versamenti, Urine

Il processo di preparazione del materiale, proveniente da citologia da versamenti (Pleurico, Addominale, Pericardico) o da liquidi biologici (Urine, BAL etc) prevede:

1. # Mettere in una Falcon da 50 ml il campione e centrifugare a (800-1200 rpm) per 10-15 minuti
2. Eliminare il surnatante ed aggiungere al "Pellet cellulare" ottenuto il fissativo in uso presso il Laboratorio in rapporto volume 1:1. (In alternativa si consiglia una miscela di Alcool 100°/Formalina Tamponata in rapporto 1:1)
3. Centrifugare a (800-1200) rpm per 10-15 minuti
4. Aprire la biocassetta con il CytoMatrix e (\*) (\*\*). Depositare 50-100ul di "pellet cellulare" sulla matrice.
5. Chiudere la biocassetta ed immergerla in formalina 6-8 ore.
6. Sottoporre a processazione ed inclusione in paraffina il complesso CytoMatrix-Campione, come un qualsiasi campione istologico.
7. **Nella fase di inclusione, ricordarsi di orientare la parte di matrice con la "Cornice" verso il fondo della vaschetta.**
8. **Si consiglia di mantenere CytoMatrix nella paraffina liquida per 10-15 secondi affinché essa penetri nella struttura reticolare rendendola più omogenea e compatta nella fase successiva del "taglio"**

Tagliare le sezioni in paraffina dall'inclusione ottenuta, e utilizzarle per le diverse tecniche diagnostiche in uso nel laboratorio di Istopatologia.

# In caso di versamento intensamente ematico, si suggerisce di aggiungere del lisante al campione in rapporto 1:1

\* La deposizione del campione su CytoMatrix può portare alla formazione di una piccola goccia che, a causa della tensione superficiale tende a rimanere tale, riducendo l'assorbimento del campione da parte della matrice. Si suggerisce di agire sulla goccia di campione con la punta del puntale usato per il prelievo, cercando di allungarla in qualche direzione. Questa manovra porterà alla rottura della goccia, con rapido assorbimento del campione (circa 1 minuto).

\*\* L'aggiunta di 1-2 gocce di alcool al 50-70% al complesso Campione-CytoMatrix rendendo più morbida la matrice facilita l'assorbimento del campione da parte di quest'ultima in 30-60 secondi circa.

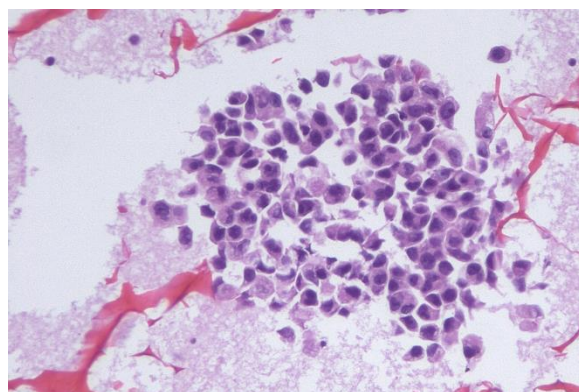
Potendo non essere abbondante il materiale prelevato, si consiglia di tagliare 7-10 sezioni seriate.

Sul 1° vetrino raccogliere la 1ª e l'ultima sezione ed effettuare la colorazione con Ematossilina-Eosina (EE). Le sezioni intermedie saranno caricate singolarmente su altri vetrini. La presenza di campione su entrambe le sezioni del 1° vetrino, confermerà la presenza di campione negli altri.

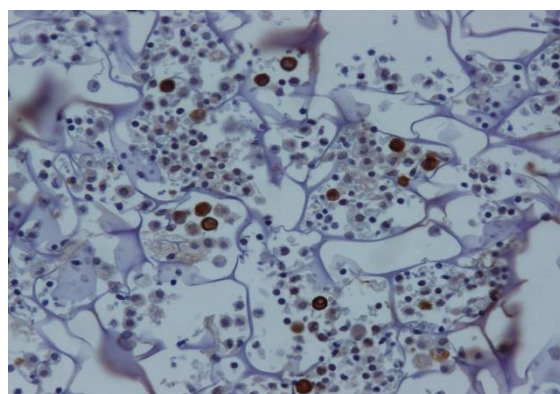
**N.B.:** Si suggerisce di destinare le sezioni successive alla prima, ai test ritenuti prioritari (IHC, FISH, Estrazione Acidi Nucleici).

**Usare vetrini a carica positiva per una migliore adesione**

**Avvertenza importante:** data la delicata struttura reticolare della matrice, la temperatura del bagno termostato stendi fetta deve essere tarato intorno ai 40-42°C.



**Versamento Pleurico K Mammella**



**CK7 in ascite da k ovarico**



Proteggere dalla luce diretta del sole



Non usare se la confezione è danneggiata



Monouso

Prodotto per UCS Diagnostic Srl Via Flaminia1 00067 Morlupo (RM) Tel/Fax: 06-9078292 email info@ucsdiagnostic.com

Da SGM Diagnostics Srl Via Olivadi, 20/24 00126 Roma

**www.cytomatrix.it**  
Patent N°:10201600011352

CE-IVD